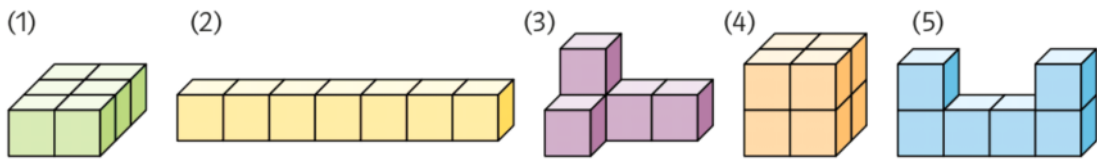


S. 133/1

1 Bestimme das Volumen der Körper in Würfelgrößen.



(1) 6 Würfelgrößen

(4) 8 Würfelgrößen

(2) 7 Würfelgrößen

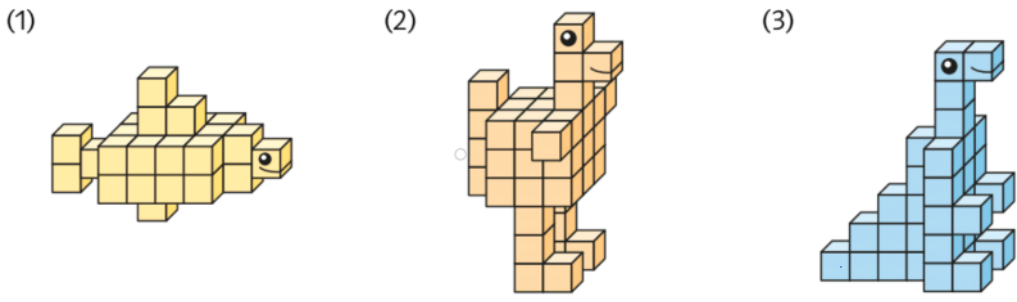
(5) 6 Würfelgrößen

(3) 5 Würfelgrößen

Vergiss die Maßeinheit „Würfelgröße“ nicht!

S. 133/2

2 Ordne die Würfeltiere nach der Größe ihres Volumens.



(1) Fisch 34 Würfelgrößen

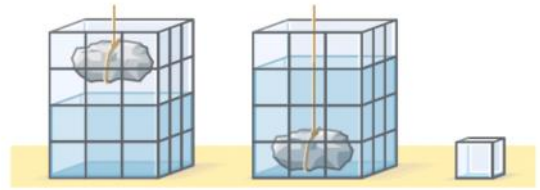
(2) Vogel 45 Würfelgrößen

(3) Dinosaur 34 Würfelgrößen

$$\Rightarrow V_{(1)} = V_{(3)} < V_{(2)}$$

S. 133/5

- 5 Das Volumen des Steins kann nicht durch Abzählen von Würfeln bestimmt werden. Die Volumenbestimmung gelingt aber, wenn man ihn in ein geeignetes Gefäß mit Wasser eintaucht. Gib so das Volumen des Steins in Würfelgrößen an.



Das Wasser nimmt im linken Gefäß  
18 Würfelgrößen ein.

Im rechten Gefäß haben Wasser und  
Stein zusammen ein Volumen von  
27 Würfelgrößen.

⇒ Der Stein muss ein Volumen  
von 9 Würfelgrößen besitzen.